

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla instalacji stalowych

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Elementy te są kluczowe dla integralności systemów hydraulicznych, gazowych lub wentylacyjnych. Uważnie przeczytaj poniższe ostrzeżenia. Niewłaściwy dobór, montaż lub użycie może prowadzić do przecieków, zalania, pożaru, wybuchu lub uszkodzenia konstrukcji.

1. Ogólne bezpieczeństwo i przeznaczenie

- **Ryzyko awarii systemu (Krytyczne):** Elementy instalacyjne muszą być używane zgodnie z ich specyfikacją (maksymalne ciśnienie, temperatura, medium). **Niewłaściwy dobór lub montaż grozi wyciekami niebezpiecznych substancji (gaz, gorąca woda, chemikalia) lub awarią całego systemu.**
- **Właściwe użytkowanie:** Elementy te są przeznaczone do stałego łączenia rur i przewodów.
- **Nie są zabawką:** Małe elementy (nyple, korki, uszczelki) stanowią **ryzyko zadławienia** dla małych dzieci. Przechowuj je poza ich zasięgiem.
- **Ostre krawędzie:** Elementy stalowe, zwłaszcza po cięciu lub obróbce, mogą mieć ostre krawędzie lub gwinty. Zachowaj ostrożność, aby uniknąć skaleczeń.

2. Bezpieczeństwo montażu i użytkowania

- **Montaż przez specjalistę (Krytyczne):** Montaż i łączenie elementów w instalacjach **gazowych, wysokociśnieniowych lub grzewczych** musi być przeprowadzony **wyłącznie przez uprawnionego i wykwalifikowanego instalatora.**
- **Odlączenie systemu (Krytyczne):** Zawsze **odłącz system od zasilania (woda, gaz, prąd)** i zredukuj ciśnienie w instalacji przed rozpoczęciem prac montażowych lub wymianą elementów.

- **Kompatybilność materiałowa:** Upewnij się, że wybrane elementy (stal, mosiądz, uszczelki) są **chemicznie kompatybilne** z medium, które będzie przez nie przepływać (woda, gaz, olej, chemikalia).
- **Uszczelnienie (Uszczelki, Taśmy):** Stosuj odpowiednie materiały uszczelniające (pakuły, taśmy PTFE) i **prawidłowy moment dokręcania**. Zbyt słabe lub zbyt mocne dokręcenie może spowodować nieszczelność.
- **Elementy zaciskowe:** Złączki zaciskowe muszą być montowane przy użyciu **specjalistycznych narzędzi zaciskowych** i zgodnie z instrukcją, aby zapewnić trwałe i bezpieczne połączenie.
- **Spawanie/Lutowanie:** Prace wymagające spawania lub lutowania muszą być wykonywane przez uprawnione osoby, w dobrze wentylowanym miejscu i z dala od materiałów łatwopalnych.

3. Konserwacja i czyszczenie

- **Kontrola:** Regularnie sprawdzaj widoczne elementy instalacji pod kątem korozji, wycieków lub uszkodzeń mechanicznych.
- **Uszkodzenia:** Elementy skorodowane, pęknięte lub odkształcone należy **natychmiast wymienić**.
- **Przechowywanie:** Przechowuj elementy stalowe w suchym miejscu, aby zapobiec rdzy.

4. Utylizacja

- **Recykling:** Zutilizuj zużyte elementy metalowe jako **złom metalowy** zgodnie z lokalnymi przepisami.
- **Uszczelki:** Zużyte uszczelki (guma, teflon, papier) zutilizuj jako odpady zmieszane.
- **Odpady niebezpieczne:** Elementy, które miały kontakt z chemikaliami lub gazem, mogą wymagać utylizacji jako odpady specjalne.